

САРРЗ

ТЕХНОЛОГИИ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИЗЫСКАНИЯ

ИНЖИНИРИНГ

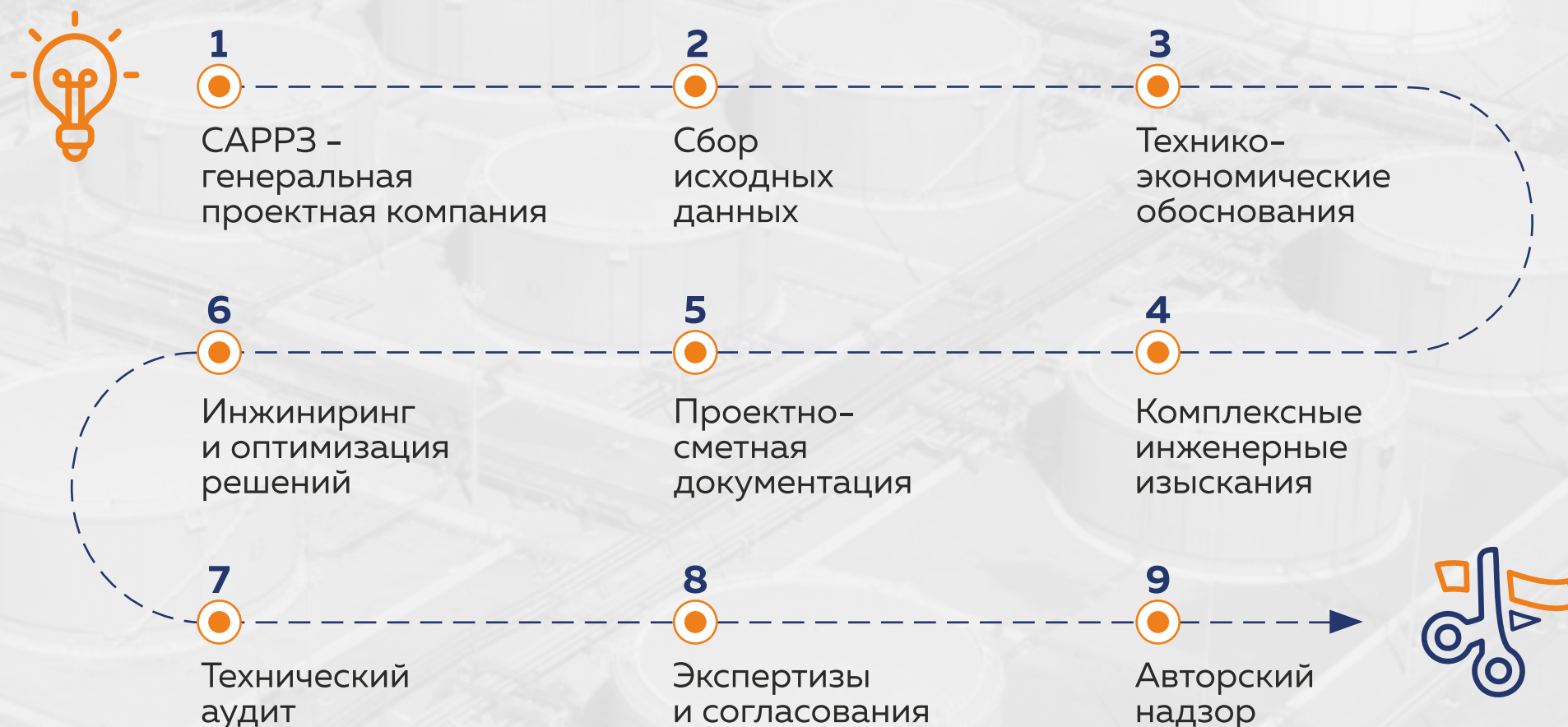
ОПЫТ КОМПАНИИ В РАЗРАБОТКЕ
И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

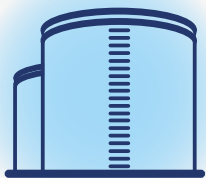


Содержание

О компании	03
Опыт проектирования нефтебаз и перевалочных комплексов	07
Опыт проектирования котельных	13
Опыт проектирования газонаполнительных станций и резервуарных установок СУГ	19
Опыт проектирования технологических линий нефтехимических производств	25
Опыт проектирования битумных хранилищ	31
Лицензии и сертификаты	35
Что говорят партнеры	36
Интернет-ресурсы	37

САРРЗ-Технологии (проектно-строительное подразделение Саратовского резервуарного завода) выполняет комплекс проектно-изыскательских работ –





Склады и перевалочные комплексы нефтепродуктов



Битумные хранилища и терминалы



Объекты использования сжиженных газов

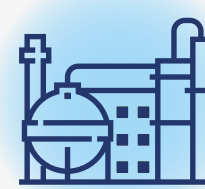
Специалисты компании выполняют проектные работы в области строительства, реконструкции и технического перевооружения различных объектов нефтегазовой, нефтехимической и теплоэнергетической отраслей



Теплоэнергетические объекты



Сложные наукоемкие производства



Технологические установки нефтегазового сектора

Компетентность и надежность компании подтверждают: накопленный опыт, квалификация специалистов и наличие соответствующих сертификатов

Персонал

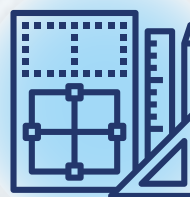


18 штатных и 70 внештатных проектировщиков
5 внесены в национальный реестр специалистов НОПРИЗ



4 сотрудника имеют ученую степень
3 кандидата технических наук
1 кандидат экономических наук

Опыт



9 лет - средний опыт работающих в компании специалистов в области проектирования



83 проекта выполнено
18 проектов со средней стоимостью реализации 250-300 млн руб.



Реализация западных технологий с учетом российских стандартов и отраслевых норм

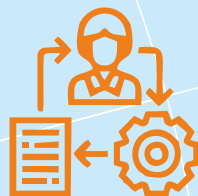


Создание информационной трехмерной модели технологии объекта



Возможность начала строительства «с листа»

ПО НАШИМ ПРОЕКТАМ МОЖНО СТРОИТЬ!



В основе проектных разработок – собственный опыт реального строительства и монтажа объектов, а также знания особенностей применяемого оборудования



Реализация объектов «под ключ» без дополнительных затрат и рисков, связанных с выполнением работ разными организациями

Опыт проектирования нефтебаз и перевалочных комплексов

1. Речной склад хранения и перевалки
дизельного топлива, бензина и масла
Заказчик: АО «НТЭК»
Объект расположен: п. Снежногорск, Красноярский край
2. Железнодорожный склад хранения нефти,
дизельного топлива, керосина, масла
Заказчик: Правоурмийский ГОК ПАО «РУСОЛОВО»
Объект расположен: п. Сулук, Хабаровский край
3. Строительство резервуара объемом 5 000 м³
для хранения сырой нефти
Заказчик: Ухтинский НПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
Объект расположен: г. Ухта, Республика Коми
4. Склад дизельного топлива
полной автоматизации Дата-Центра
Заказчик: ООО «Яндекс ДЦ Владимир»
Объект расположен: Владимирская область
5. Увеличение парка до 15 000 м³ комплекса
по перевалке химических продуктов
Заказчик: ООО «Югхимтерминал»
Объект расположен: Темрюкский район, Краснодарский край
6. Железнодорожный склад ГСМ на 3 000 м³
Заказчик: АО «КорякЭнерго»
Объект расположен: с. Усть-Хайрюзово, Камчатский край
7. Строительство склада ГСМ под дизельное
топливо вместимостью 27 000 м³
Заказчик: ООО «Комсомольский торговый порт»
Объект расположен: г. Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край



Речной склад хранения и перевалки дизельного топлива, бензина и масла



АО «НТЭК»
п. Снежногорск, Красноярский край



Светлые нефтепродукты,
маслопродукты



Слив с водного транспорта,
налив в автоцистерны

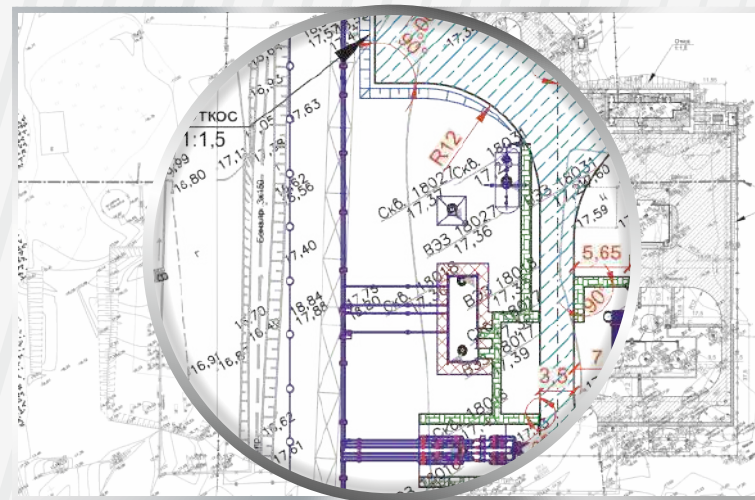
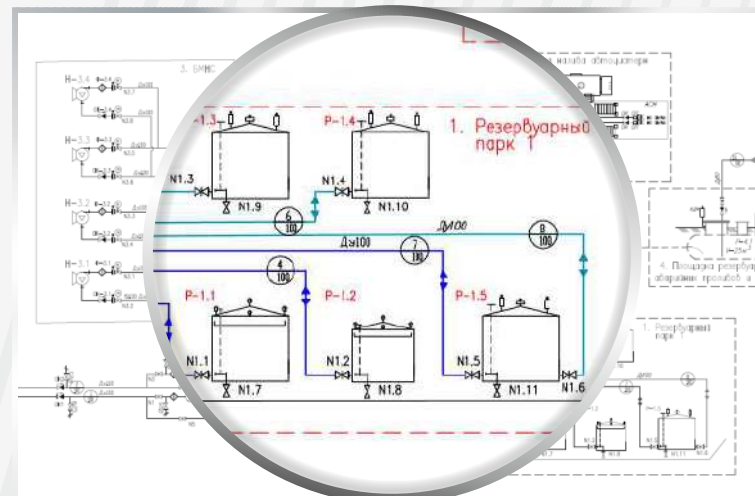


Склад светлых нефтепродуктов – 7 000 м³
Склад маслопродуктов – 900 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Географическая удаленность и изолированность района в зимний период
- Условия Крайнего Севера и вечной мерзлоты, а также зона подтопления реки Хантайка
- Сложная логистика (короткий навигационный период)



Железнодорожный склад хранения нефти, дизельного топлива, керосина, масла



Правоурмийский ГОК ПАО «РУСОЛОВО»
п. Сулук, Хабаровский край



Светлые и темные нефтепродукты,
масла



Слив с ж/д транспорта,
налив в автоцистерны

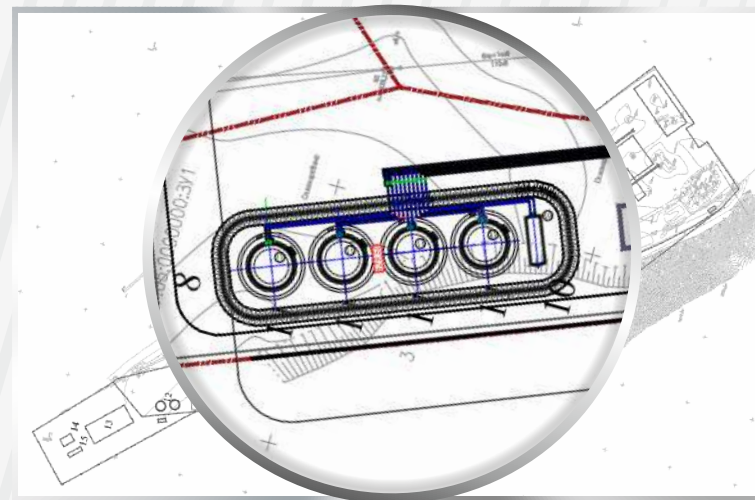
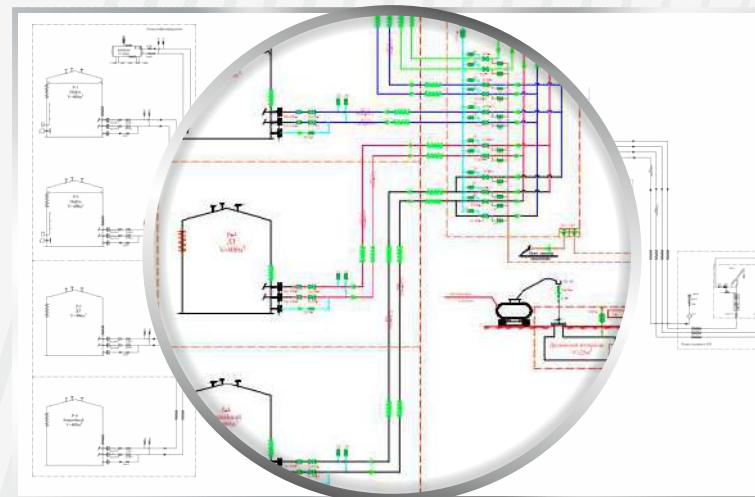


Грузооборот склада в год – 15 500 т



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Географическая удаленность объекта
- Сложные метеорологические и геологические условия площадки (умеренный и холодный климат, вечная мерзлота)
- Герметичный слив с ж/д транспорта в закрытом ангаре



Склад дизельного топлива полной автоматизации дата-центра



ООО «Яндекс ДЦ Владимир»
Владимирская область



Дизельное топливо



Слив с автоцистерны



Объем склада дизтоплива – 70 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Работа с иностранными генпроектировщиком и генподрядчиком
- Повышенная автоматизация объекта
- Соблюдение европейских и российских норм проектирования



Строительство резервуара объемом 5 000 м³ для хранения сырой нефти



Ухтинский НПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
г. Ухта, Республика Коми



Сырая нефть

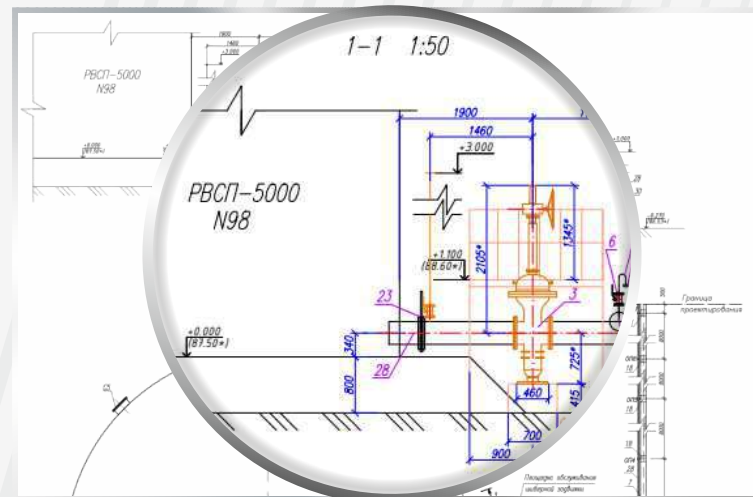


Объем склада сырой нефти – 40 000 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Проект с реализацией в условиях действующего предприятия
- Сложные метеорологические и геологические условия площадки (умеренный и холодный климат, специфические грунты)
- Строгое соблюдение стандартов предприятия
- Особо опасный производственный объект
- Повышенный уровень ответственности





ОГНЕОПАСНО

98



Опыт проектирования котельных

1. Реконструкция ТЭЦ-29 котельного отделения (с заменой котлов) производительностью 50 МВт
Заказчик: ООО «Глобус»
Объект расположен: г. Электросталь, Московская область
2. Котельная мощностью 13 МВт с топливными резервуарами и котельная мощностью 8,5 МВт с резервным складом дизельного топлива объемом 200 м³
Заказчик: Департамент строительства МО РФ
Объект расположен: г. Новороссийск, Краснодарский край
3. Автоматизированная блочно-модульная котельная мощностью 41,28 Гкал/час с топливным парком
Заказчик: ООО «ЭСК Велл-Трайд»
Объект расположен: ЗАТО г. Заозерск, Мурманская область
4. Автономная газовая котельная мощностью 13 МВт
Заказчик: ФГУП Главное военно-строительное управление №5
Объект расположен: г. Знаменск, Астраханская область
5. Автономная блочно-модульная котельная мощностью 16,7 МВт
Заказчик: ФГУП Главное военно-строительное управление №4
Объект расположен: п. Афипский, Краснодарский край
6. Котельная блочно-модульная на СУГ мощностью 3,0 МВт
Заказчик: ООО «НОВА» (ПАО «Новатек»)
Объект расположен: г. Новый Уренгой, ЯНАО
7. Стационарная котельная на дизельном топливе мощностью 22,5 МВт со складом топлива
Заказчик: АО «КорякЭнерго»
Объект расположен: п. Усть-Камчатск, Камчатский край

Информацию по остальным реализованным проектам, не представленным в презентации, Вы можете запросить по электронной почте: zakaz@sarrztech.ru



Реконструкция ТЭЦ-29 котельного отделения (с заменой котлов) производительностью 50 МВт



ООО «Глобус»
г. Электросталь, Московская область



Топливо – газ, мазут



Тепловая мощность – 210 МВт

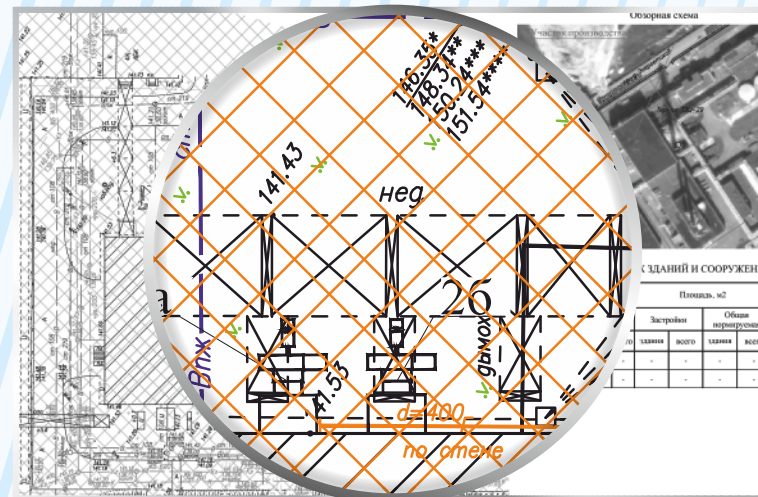
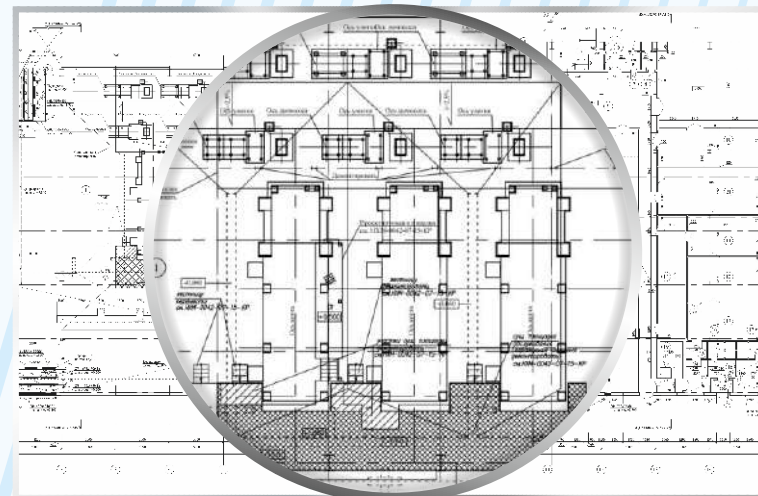


Давление в системе газоснабжения свыше 1,2 МПа



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Объект системы Мосэнерго
- Согласование с Росавиацией дымовой трубы (> 50 м)
- Дополнительные требования по ГО ЧС (бомбоубежище, светомаскировка)
- Согласование архитектурного облика объекта



Автоматизированная блочно-модульная котельная мощностью 41,28 Гкал/час с топливным парком



ООО «Экс Велл-Трайд»
ЗАТО г. Заозерск, Мурманская область



Вид топлива – мазут



Объем резервуарного парка – 2 000 м³

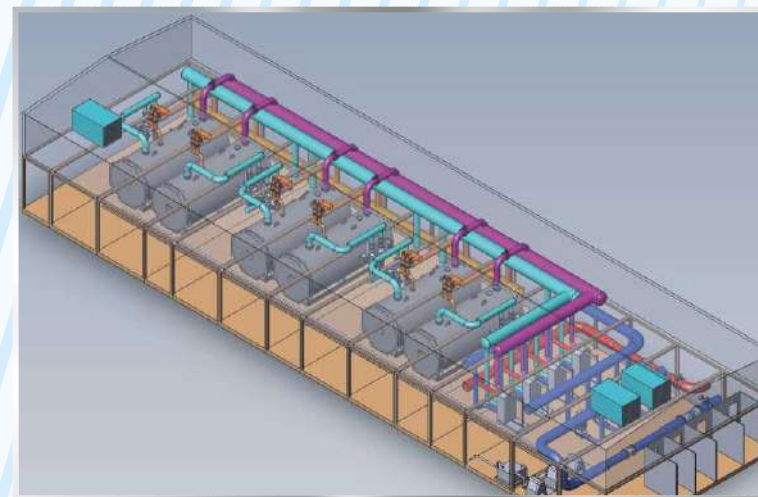
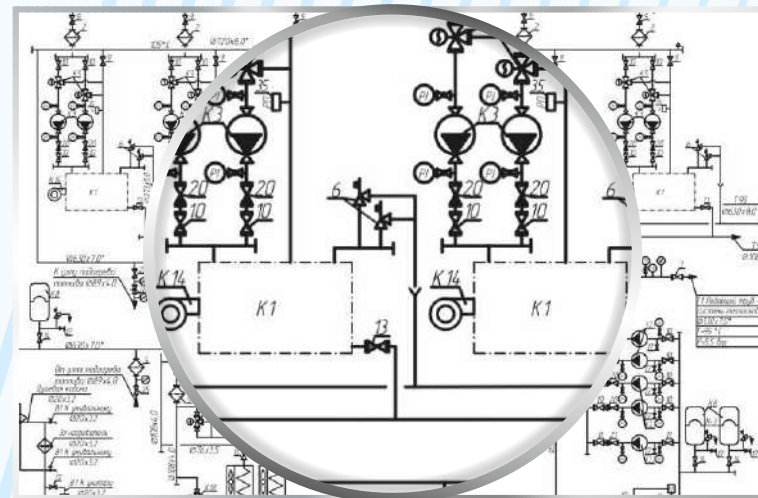


Тепловая мощность – 48 МВт



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- В качестве топлива используется высокосернистый мазут М100
- Объект расположен в болотистой местности
- Специальные требования к решениям службы эксплуатации
- Закрытый объект (ЗАТО)



Котельная мощностью 13 МВт с топливным резервуарным парком



Департамент строительства МО РФ
г. Новороссийск, Краснодарский край



Вид топлива – газ и дизельное топливо



Объем резервуарного парка – 200 м³



Тепловая мощность – 13 МВт

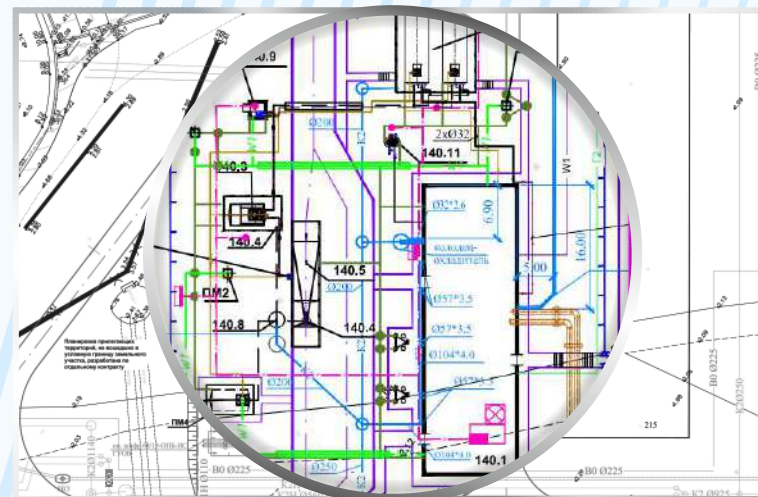


Давление в системе газоснабжения – свыше 1,2 МПа



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Объект Министерства обороны РФ и портовой инфраструктуры
- Дополнительные требования – фортификация, светомаскировка



Стационарная котельная на дизельном топливе мощностью 22,5 МВт со складом топлива



АО «КорякЭнерго»
п. Усть-Камчатск, Камчатский край



Вид топлива – дизельное топливо

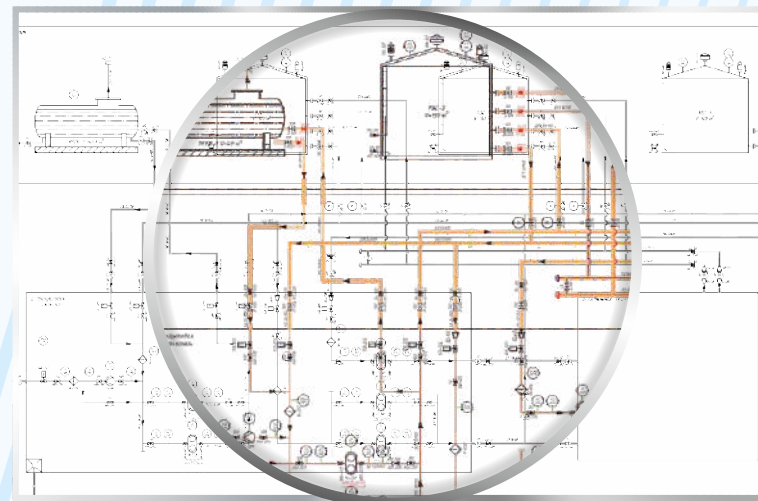


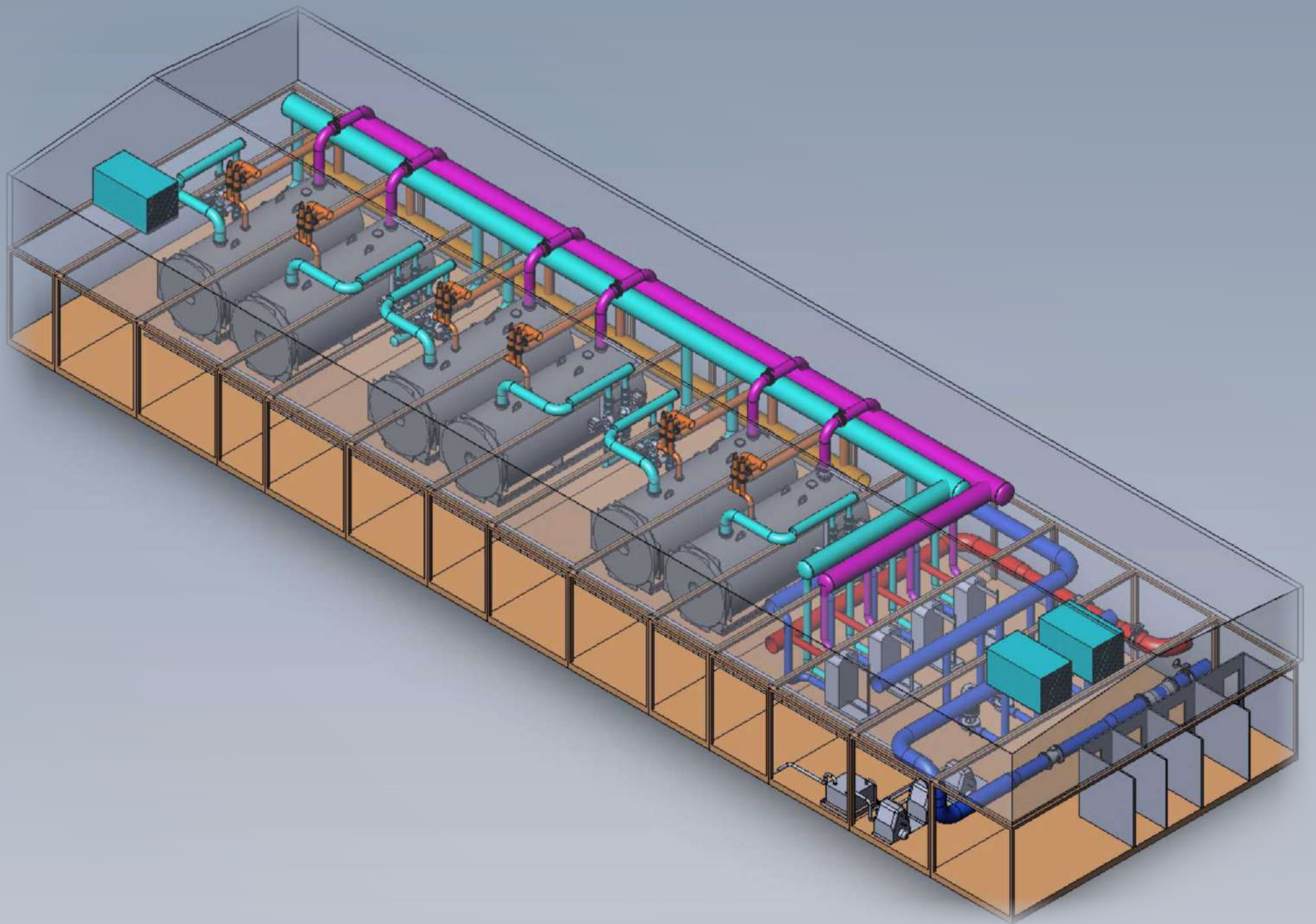
Тепловая мощность – 22,5 МВт



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Сейсмичность района – выше 9 баллов
- Высокая снеговая нагрузка
- Географическая удаленность объекта и сложность логистики
- Разработка специальных технических условий





Опыт проектирования ГНС и резервуарных установок СУГ

1. ГНС с ж/д эстакадой общим объемом хранения 1 000 м³
Заказчик: ООО «Агро-Снаб»
Объект расположен: с. Старомарьевка, Ставропольский край
2. Склад СУГ для производства германиевого концентрата
Заказчик: ООО «Германий и приложения»
Объект расположен: п. Новошахтинский, Приморский край
3. Резервуарная установка для аварийного газоснабжения СУГ
Заказчик: Департамент строительства МО РФ
Объект расположен: г. Валуйки, Белгородская область
4. Станция регазификации объемом 450 м³ с автосливом
Заказчик: Департамент строительства МО РФ
Объект расположен: с. Порошино, Свердловская область
5. Резервуарная установка для зерносклада механизированного вместимостью 20 000 тонн
Заказчик: ООО «Капитал АгроФинанс»
Объект расположен: с. Грунин Воргол, Липецкая область
6. Станция регазификации СУГ для сжигания объемом 400 м³
Заказчик: филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»
Объект расположен: д. Шарыпово, Красноярский край
7. Устройство станции одоризации производительностью 19 000 м³/час
Заказчик: филиал АО «Ямалкоммунэнерго»
Объект расположен: г. Губкинский, ЯНАО
8. ГНС общим объемом хранения СУГ 1 000 м³
Заказчик: ООО «Шигл»
Объект расположен: г. Новопавловск, Ставропольский край

Информацию по остальным реализованным проектам, не представленным в презентации, Вы можете запросить по электронной почте: zakaz@sarrztech.ru



Газонаполнительная станция с железнодорожной эстакадой объемом хранения 1 000 м³



ООО «Агро-Снаб»
с. Старомарьевка, Ставропольский край



Сжиженный углеводородный газ



Слив с ж/д транспорта,
налив в автоцистерны

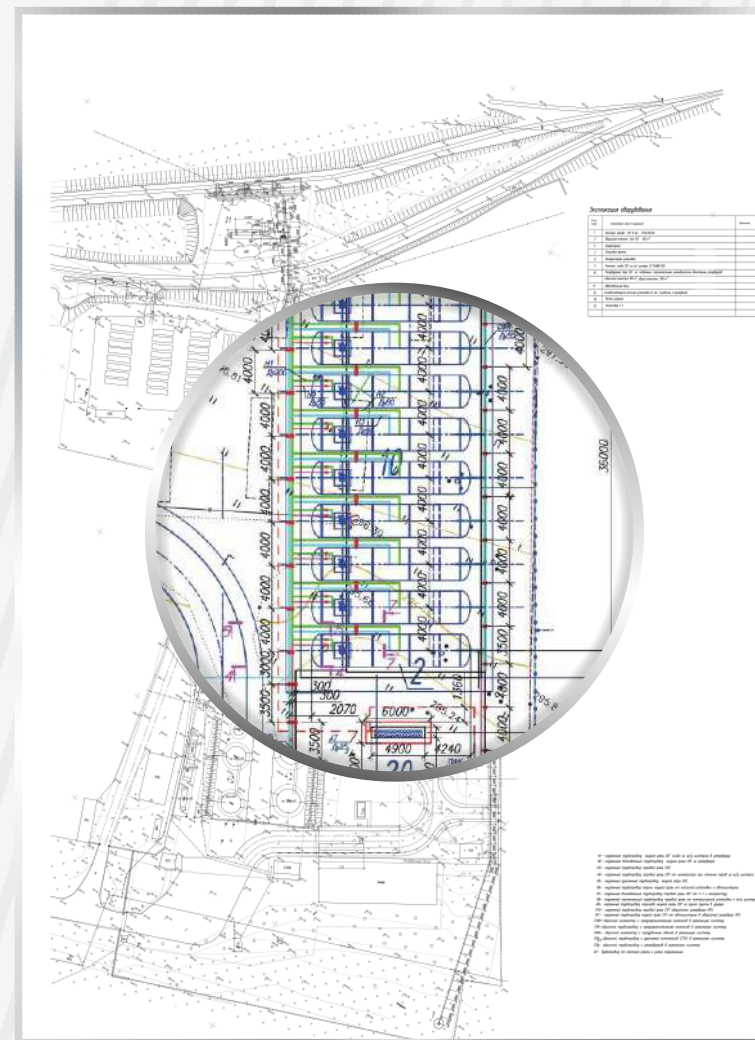


Объем резервуарного парка – 1 000 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Особо опасный производственный объект
- Повышенный уровень ответственности



Резервуарная установка для аварийного газоснабжения СУГ



Департамент строительства МО РФ
г. Валуйки, Белгородская область



Сжиженный углеводородный газ

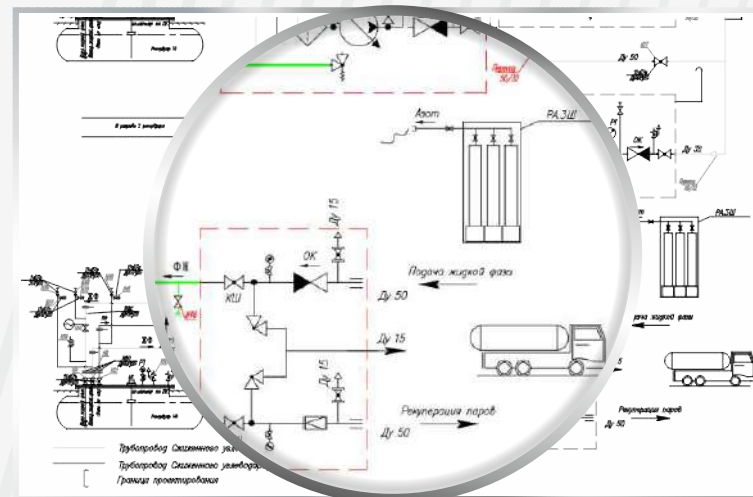


Объем резервуарного парка – 200 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Использование СУГ в качестве основного топлива с последующим переводом в аварийное (резервное)
- Выполнение работ со строгим соблюдением всех требований Заказчика
- Объект Министерства обороны РФ



Склад СУГ для производства германиевого концентрата



ООО «Германий и приложения»
п. Новошахтинский, Приморский край



Сжиженный углеводородный газ



Объем резервуарного парка – 400 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Особо опасный производственный объект
- Повышенный уровень ответственности
- Сейсмичность района – 9 баллов
- Заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России»



Станция регазификации объемом 450 м³ с автомобильным сливом



Департамент строительства МО РФ
с. Порошино, Свердловская область



Сжиженный углеводородный газ (ПБТ, ПТ, БТ)



Объем резервуарного парка – 450 м³

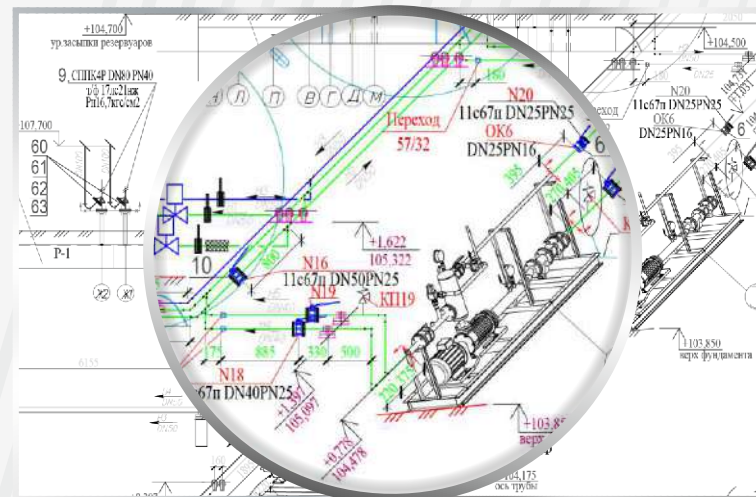


Мощность регазификации – 3 000 кг/час



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Реализация проекта в условиях действующего предприятия
- Регион строительства со сложными климатическими условиями
- Начало строительства и поставка оборудования проводились одновременно с проектированием



Опыт проектирования технологических линий нефтехимических производств

1. Склад для приема, хранения и подачи СУГ, ДМЭ и УВП.
Строительство емкостного парка изоционата, полиола
Заказчик: корпорация «ТЕХНОНИКОЛЬ»
Объект расположен: г. Рязань, Рязанская область
2. Реконструкция производства и фасовки технических жидкостей
общей мощностью 75 000 т/год
Заказчик: ООО «Промплатформа»
Объект расположен: г. Подольск, Московская область
3. Склад исходного сырья сжиженных углеводородных газов
Заказчик: ПСК «Soudal» (Бельгия)
Объект расположен: Ногинский район, Московская область
4. Установка по производству битумных мастик и праймеров
Заказчик: Isoral (Дания)
Объект расположен: г. Петушки, Владимирская область
5. Система обеспечения и подачи мазута.
Узлы разогрева титул 82/2, 82/3.
Ж/д эстакада на 48 постов светлых и темных
нефтепродуктов, насосная станция 1 200 м³/час
Заказчик: ОАО «НЗНП»
Объект расположен: г. Новошахтинск, Ростовская область
6. Склад углеводородов и растворителей
для производства монтажных пен и утеплителей
Заказчик: ООО «ГазИнвест»
Объект расположен: Чеховский район, Московская область
7. Производство перекиси 50 000 т/год
с авто- и ж/д наливом
Заказчик: ПАО «Химпром»
Объект расположен: г. Новочебоксарск, Чувашская Республика

Информацию по остальным реализованным проектам, не представленным в презентации,
Вы можете запросить по электронной почте: zakaz@sarrztech.ru



Склад для приема, хранения и подачи СУГ, диметилового эфира и углеводородного пропеллента



Корпорация «ТЕХНОНИКОЛЬ»
г. Рязань, Рязанская область



Сжиженный углеводородный газ, диметиловый эфир, углеводородный пропеллент

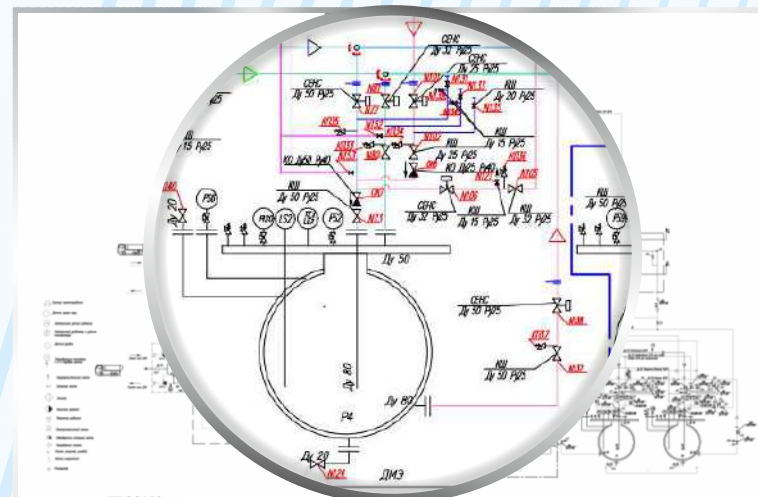


Объем склада – 125 м³ (5 емкостей по 25 м³)



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Использование сжиженных углеводородов в качестве исходного сырья
- Выполнение работ со строгим соблюдением всех требований Заказчика
- Обеспечение стабильности исходного сырья



Реконструкция производства и фасовки технических жидкостей



ООО «Промплатформа»
г. Подольск, Московская область



Объем производства в год – 75 000 т, из них:
технических жидкостей – 45 000 т;
автомобильных масел – 30 000 т



Ж/д и автомобильный транспорт

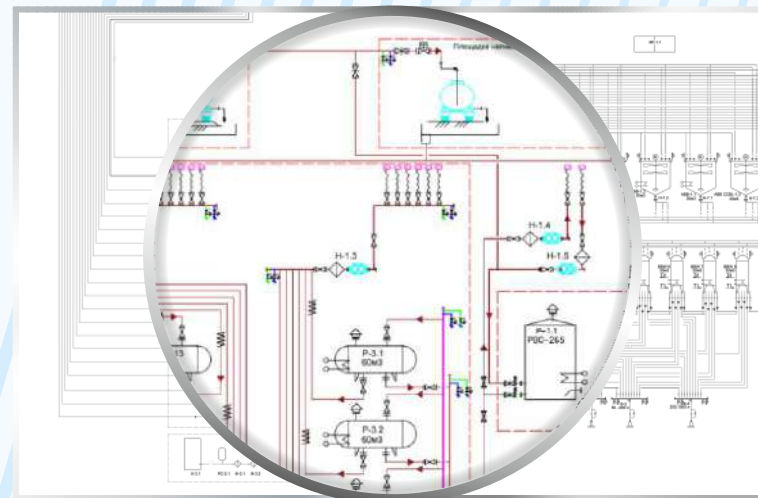


Объем резервуарного парка исходного сырья – 1 800 м³,
готовой продукции – 6 000 паллетомест



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Разработка и обеспечение требований СТУ
- Соблюдение требований и регламентов иностранной технологии производства и хранения продукции
- Крайне стесненные условия на площадке строительства
- Сложность обвязки (более 60 трубопроводов в нитке)
- 3D-проектирование объекта



Склад исходного сырья сжиженных углеводородных газов



ПСК «Soudal» (Бельгия)
Нори́льский район, Московская область



Пропан, изобутан, диметилвый эфир,
фреон R152a



Ж/д и автомобильный транспорт

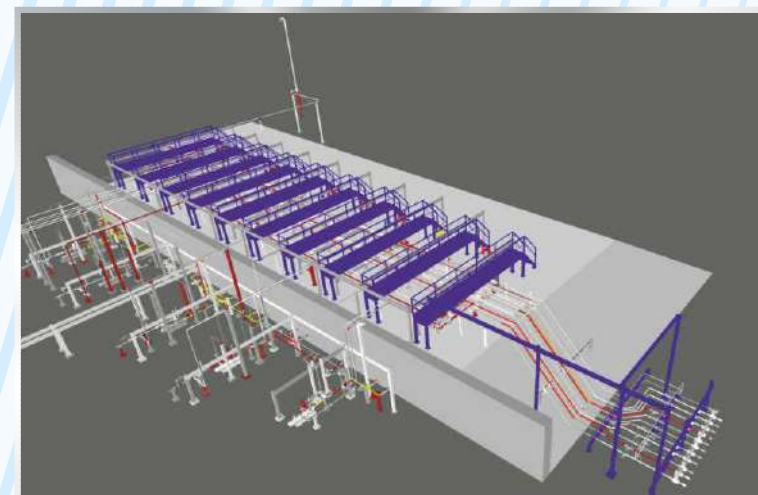
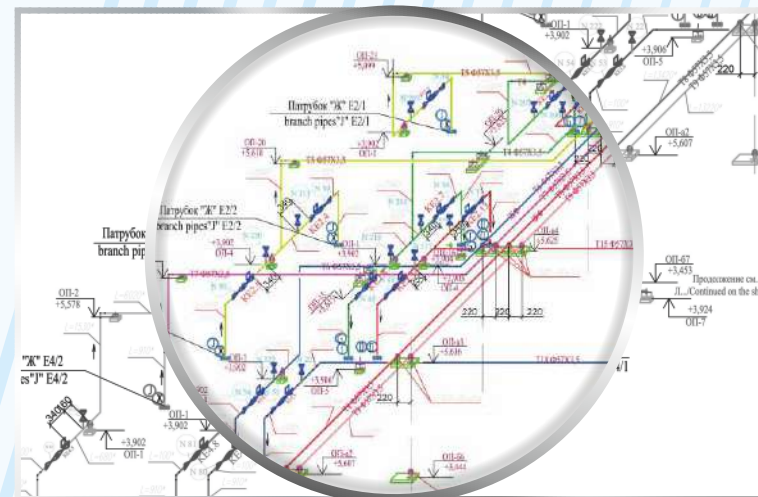


Объем склада – 250 м³ (10 емкостей по 25 м³)



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Разработка и обеспечение требований СТУ
- Соблюдение европейских и российских норм проектирования
- Документация на двух языках: русский и английский
- Иностраный Заказчик
- Работа с чертежами в условиях сжатых сроков





Производство перекиси 50 000 т/год с авто- и ж/д наливом



ПАО «Химпром»
г. Новочебоксарск, Чувашская Республика



Перекись водорода 60%



Ж/д и автомобильный транспорт

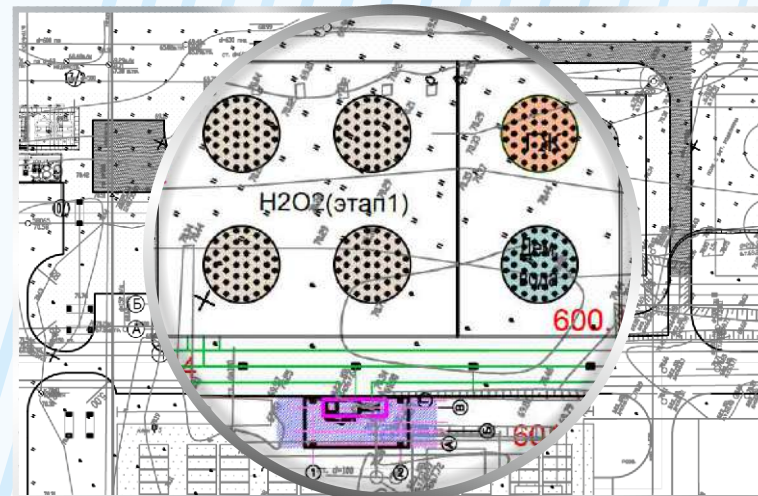


Мощность производства в год – 50 000 т



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Специфичный и опасный химический продукт
- Реализация проекта в условиях действующего предприятия
- Прохождение Главгосэкспертизы России



Опыт проектирования битумных хранилищ

1. Расходный склад по хранению и перевалке битума объемом 2 000 м³
Заказчик: ООО «ДСМ»
Объект расположен: г. Томск, Томская область
2. Реконструкция битумохранилища №1 в составе производственной базы
Заказчик: ООО «СДСК»
Объект расположен: г. Смоленск, Смоленская область
3. Эстакада налива битума в автоцистерны на 3 поста для приема-слива гудрона, битума из автоцистерн с насосной станцией для перекачки в резервуарный парк
Заказчик: ОАО «НЗНП»
Объект расположен: г. Новошахтинск, Ростовская область
4. Реконструкция склада битума на 6 000 м³ с автомобильным сливом/наливом
Заказчик: ООО «ВДСК»
Объект расположен: г. Киров, Кировская область
5. Битумный терминал с объемом хранения 40 000 м³ и установкой ПБВ
Заказчик: ООО «Битполимер»
Объект расположен: п. Хотынец, Орловская область



Расходный склад по хранению и перевалке битума объемом 2 000 м³



ООО «ДСМ»
г. Томск, Томская область



Битум



Слив с ж/д транспорта, налив в автоцистерны,
подача на производство

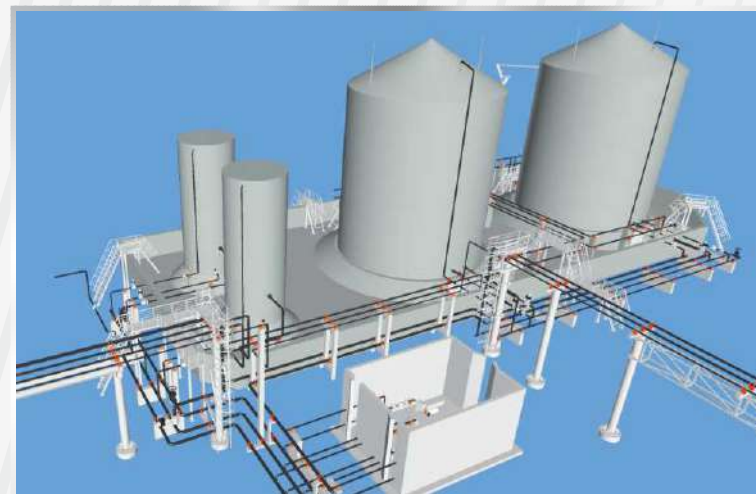


Объем склада – 2 000 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Специфика хранимого продукта – битумов
- Реализация проекта в условиях действующего предприятия
- Сложные климатические условия (умеренный и холодный климат)
- 3D-проектирование объекта



Эстакада налива битума в автоцистерны на 3 поста для приема-слива гудрона, битума из автоцистерны



ОАО «НЗНП»
г. Новошахтинск, Ростовская область



Битум, гудрон



Производительность эстакады в сутки - 1 000 т

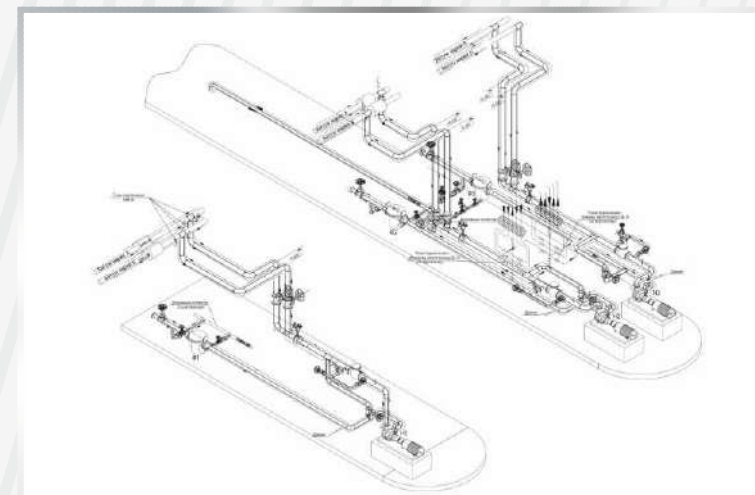
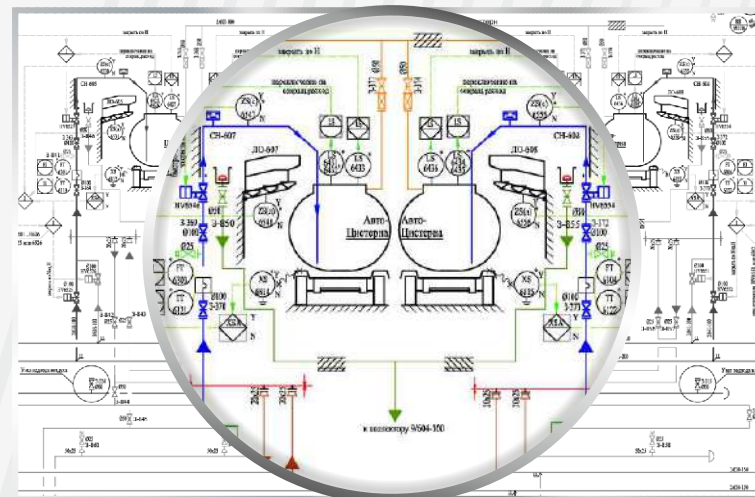


Мощность эстакады - на 3 машино-места



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Работы проводились на особо опасном производственном объекте (2 класс)
- Реализация в условиях действующего предприятия



Битумный терминал с объемом хранения 40 000 м³



ООО «Битполимер»
п. Хотынец, Орловская область



Битум, ПБВ



Слив с ж/д, слив-налив в автоцистерны

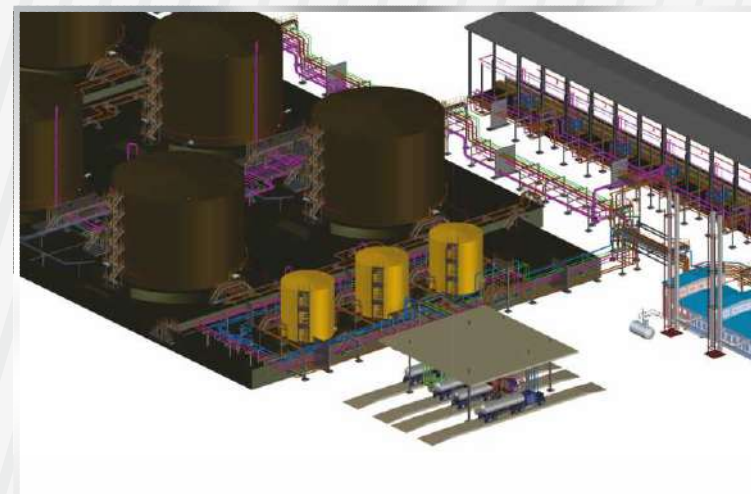
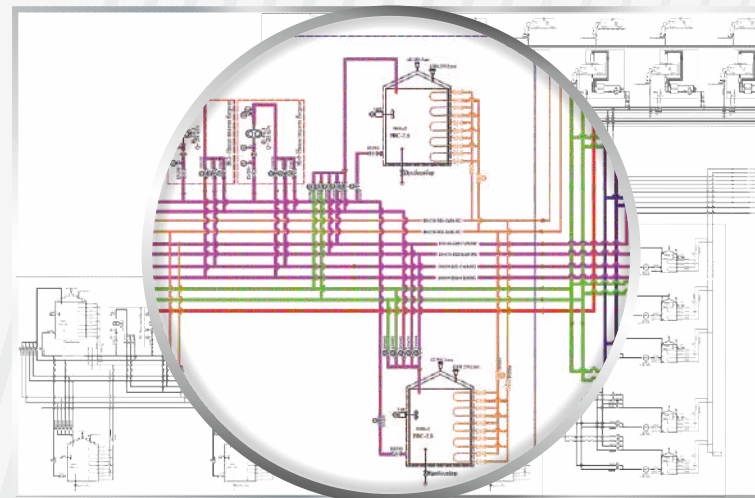


Объем склада – 40 000 м³



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

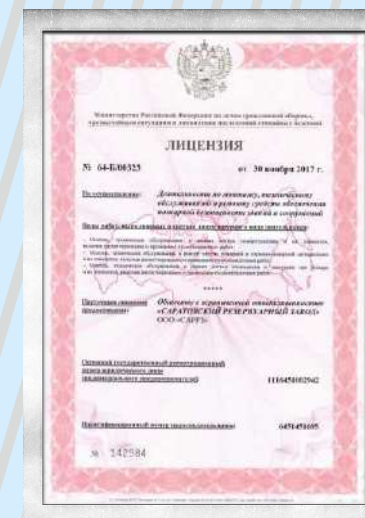
- BIM-проектирование технологии
- Сложные геологические условия
- Одновременное проектирование и реализация объекта



«САРРЗ» имеет все необходимые лицензии и сертификаты на осуществление проектных работ для нового строительства, реконструкции, технического перевооружения предприятий



Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 применительно к проектированию, производству, монтажу, строительству и геодезической деятельности



Лицензия МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений



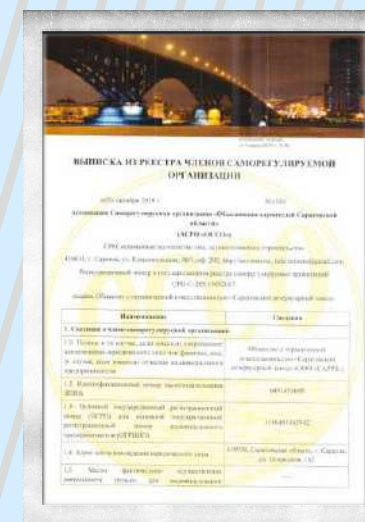
Свидетельство об аттестации Лаборатории неразрушающего контроля



Выписка из реестра членов СРО Ассоциация архитекторов и проектировщиков Поволжья



Выписка из реестра членов СРО Ассоциация «Межрегиональное объединение изыскателей «ГЕО»



Выписка из реестра членов СРО Ассоциация СРО «Объединение строителей Саратовской области»

Что говорят партнеры

ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» 2019 год

“

«ООО «САРРЗ» показал себя как надежный партнер, оперативно реагирующий на пожелания Заказчика при сохранении надлежащего качества»



АО «Корякэнерго» 2020 год

“

«Используя практический опыт комплексной реализации объектов и индивидуальный подход к клиенту, специалисты САРРЗ успешно выполнили поставленные задачи»



Корпорация «ТЕХНОНИКОЛЬ» 2018 год

“

«Мы рекомендуем ООО «САРРЗ» как высококвалифицированного профессионала в области проектирования, а также надежного и ответственного исполнителя проектных работ»



ПАО «ЮНИПРО» 2018-2019 годы

“

«Весь комплекс по проектированию был выполнен в строгом соответствии с ТЗ и в установленные сроки с надлежащим качеством проектной документации»



Интернет-ресурсы



sarrz.ru



sarrztech.ru



vk.com/sarrz



t.me/zavod_sarrz



youtube.com



Проектно-строительное бюро
Саратовского резервуарного завода

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗЫСКАНИЯ
ИНЖИНИРИНГ**

Остались вопросы?
Свяжитесь с нами
удобным для Вас способом

- 📞 8-800-101-28-23
- ☎ 8 (8452) 992-823
- 📍 Саратов, Огородная, 162
- ✉ zakaz@sarrztech.ru
- 🌐 sarrztech.ru

Мы всегда на связи!

Все права на представленные материалы принадлежат ООО «Саратовский резервуарный завод». Воспроизведение или распространение указанных материалов в любой форме может производиться только с письменного разрешения правообладателя. При использовании материалов ссылки на правообладателя и источник заимствования обязательны.

© Логотип «Саратовский резервуарный завод» является зарегистрированным товарным знаком.

2022 год